

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年4月21日 (21.04.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/035211 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>:

B27K 5/00

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/014849

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): ▲功▼刀 博文  
(KUNUGI, Hirofumi) [JP/JP]; 〒4000854 山梨県甲府市  
中小河原町 50-2 Yamanashi (JP).

(22) 国際出願日: 2004年10月7日 (07.10.2004)

(74) 代理人: 飯塚 義仁 (IZUKA, Yoshihito); 〒1130033 東  
京都文京区本郷5丁目24番6号 本郷大原ビル5階  
Tokyo (JP).

(25) 国際出願の言語:

日本語

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,  
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

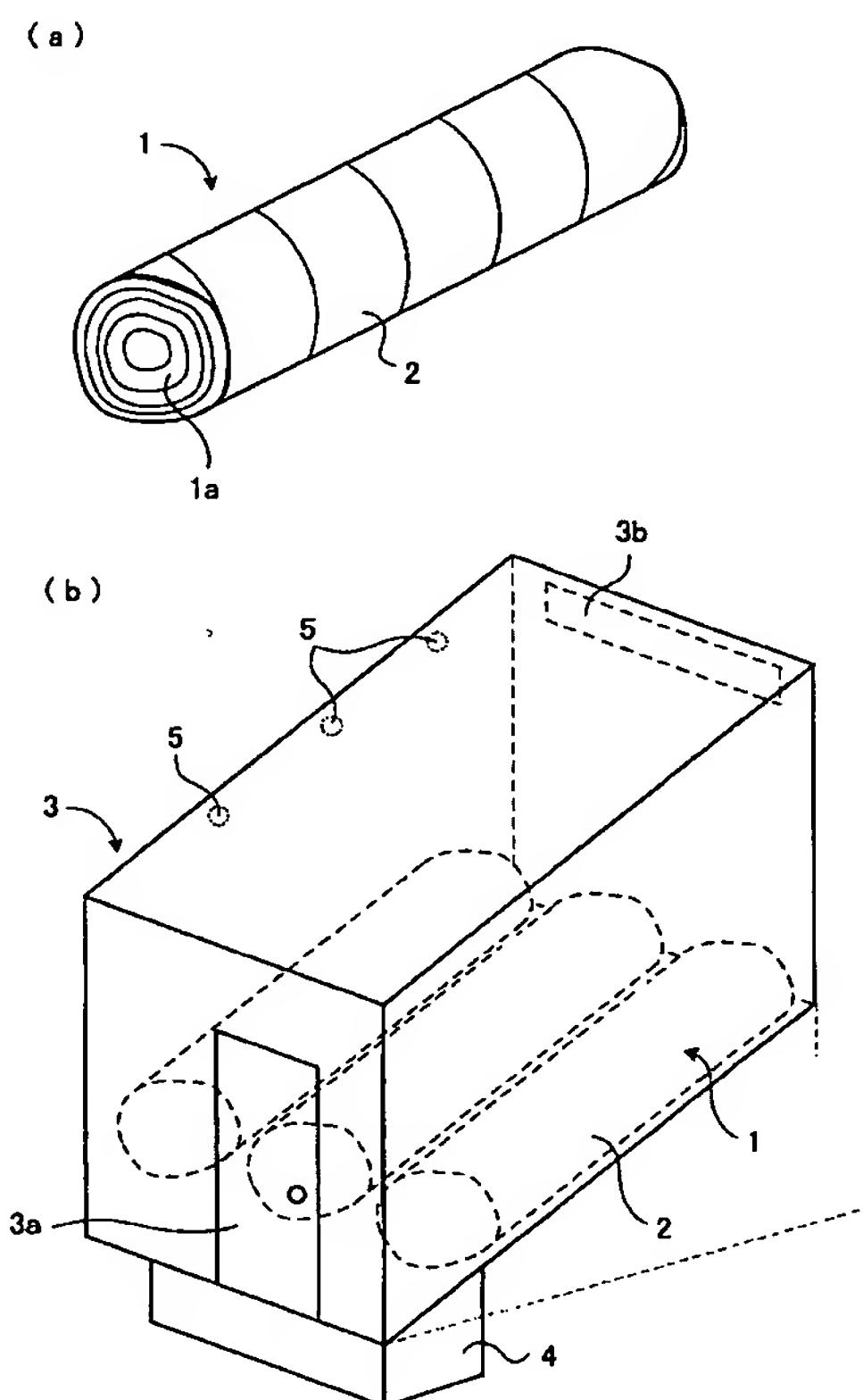
特願2003-349421 2003年10月8日 (08.10.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会  
社ハセベ (HASEBE CO., LTD) [JP/JP]; 〒1160013 東  
京都荒川区西日暮里5丁目27番5号 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR DRYING WOOD

(54) 発明の名称: 木材乾燥方法及び装置



(57) Abstract: A method and an apparatus for drying a wood, wherein the wood (1) is covered with a raw material with excellent heat conductivity and heat resistance such as an aluminum foil (2), and the covered wood is dried in a drying furnace (3) under the environment of high temperature not exceeding an ignition point (for example, approximately 200°C). Since a drying process is proceeded in a hot baked state, both the surface and the inside of the wood are generally uniformly dried, a trouble that the wood starts to crack from its surface does not occur, and also deformations such as warpage and bending do not occur. In addition, since the wood is dried in the hot environment, a period required for the drying can be rather shortened.

(57) 要約: 良熱伝導性かつ耐熱性の素材例えばアルミニウム箔(2)で木材(1)を被覆し、これを、乾燥窯(3)内で、発火点を超えない高温(例えば摂氏200度程度)の環境下に置いて、乾燥させる。高温の蒸し焼き状態で乾燥プロセスが進行するため、木材の表面も内部も略均等に乾燥してゆくことになり、木材表面から割れてゆく現象がまったく起こらず、また、反り、曲がりなどの変形も起こらない。また、高温環境下で乾燥させることができるために、乾燥に要する期間もかなり短縮できる。

WO 2005/035211 A1



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書